

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN CV.KONVEKSI MAKLUM  
BERBASIS WEB**



**SKRIPSI**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata I  
Pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

*Kiki Budi Santoso*  
**Nim : L200100043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul

### **SISTEM INFORMASI PENGAJIAN CV.KONVEKSI MAKLUM BERBASIS WEB**

Ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Senin

Tanggal : 20 Oktober 2014

Pembimbing Utama



Baga Handaga, S.T., M.T., Ph.D

NIK : 793

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN CV.KONVEKSI MAKLUM BERBASIS WEB**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**KIKI BUDI SANTOSO**

NIM : L200100043

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 November 2014


**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
(Bambang Handaga, S.T., M.T., Ph.D.)

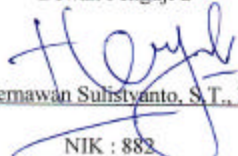
NIK : 793

Dewan Penguji 1

  
Nurgiatna, M.Sc., Ph.D.

NIK : 881

Dewan Penguji 2

  
Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T.  
NIK : 882

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal 9 Desember 2014

Dekan

  
Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Fusca Nischa, S.T.M.T., Ph.D.

NIK : 706

Ketua Program Studi

  
Teknik Informatika  
Dr. Heru Supriyono, M.sc.

NIK : 970

## DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi :

1. Saya membuat Sistem Penggajian Berbasis Web ini untuk CV.konveksi Maklum.
2. Saya membuat Sistem Penggajian CV.Konveksi maklum ini dibantu oleh teman dan belajar dari buku dan internet.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

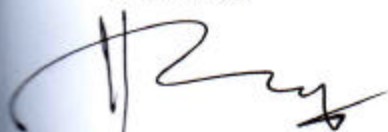
Surakarta, 5 Desember 2014



Kiki Budi Sanatoso

Mengetahui:

Pembimbing



Bana Handaga, Dr. Ir,MT

NIK : 793

## MOTTO

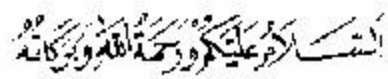
1. *Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda*
2. *Selagi punya niat dan semangat, kesuksesan akan selalu ada dalam setiap masalah.*
3. *Wamayyattaqillaha yaj'al lahu makhroja Wa yarzuqhu min haitsu laa yahtasib wa mayyatawakkal alallahi fahuwa hasbuh (Q.S Ath-Tholaq 2-3).. Bagi siapa yang bertawakkal kepada Allah maka ia akan selalu merasa cukup, dan Allah memberi rizki dari jalan yang tidak kita sangka.*
4. *Hidup hanya sekali, selagi mampu untuk berjuang maka gerakkan semangat juang untuk menyongsong masa depan dunia dan akhirat.*
5. *Waktu tak bisa berputar kembali., Selagi punya waktu luang maka manfaatkan waktu luang untuk beribadah dan beramal.*
6. *Keberanian dalam kebenaran adalah sesuatu yang di cintai Allah dan Rosul -Nya.*
7. *Kesempurnaan hanya milik Alloh SWT dan kekurangan akan selalu ada dalam diriku.*
8. *Hidup itu pasti menemui penderitaan, maka berpegang teguhlah pada Al Quran Dan Sunnah Nabi. Dan utamakan sabar.*

## **PERSEMBAHAN**

1. Orang tua, bapak yang selama ini sakit, semoga Allah lekas memberi kesehatan kepada engkau. Rasa terima kasih yang dalam atas do'a, pengorbanan yang engkau berikan, telah merawat dan mendidikku. Memberikan kekuatan jiwa yang membuat diriku semakin percaya. Ibu, bapak do'a restumu selalu aku harapkan demi meraih cita-cita dan impianku tuk membahagian kalian.
2. Keluarga ku yang selalu memberikan dukungan, memberi solusi dalam penyelesaian masalah. Semoga kita semua selalu dapat hidup bahagia di dunia akhirat, dan di ridhoi masuk jannah Alloh SWT.
3. Sahabaku Bontos Agus Setiawan, Muhammad Ikhsan, terima kasih banyak atas bantuan dalam pembuatan skripsi ini. Mas Indrawan, terima kasih atas bantuan dalam pembuatan program ini. Mutsani Kusumaningrum terima kasih yang telah memberikan bantuan penyelesaian alur skripsi yang telah dibuat.
4. Sahabat seperjuangan, semua temanku yang selalu memberikan dukungan dan semangat mulai mengendur dan menyediakan tempat transit dalam proses mengerjakan tugas akhir.
5. Teman-teman seperjuangan ku dari kelas C yang sudah lulus duluan, yang menjadikan ku menjadi lebih semangat untuk mengejar waktu ku menuju penyelesaian tugas akhir menjadi makin semangat dan tidak mau kalah dari mereka.

6. Dan untuk pengelola CV.Konveksi maklum, Ibu Winarni terima kasih untuk kerja sama selama ini.
7. Dan untuk Biro Skripsi 2014, Maz Aji yang banyak memberi kemudahan dan kelonggaran untuk bisa maju seminar, dan membantu penyelesaian administrasi, jazaakumullahu khoiron katsir Allah Maha Mengetahui atas apa yang terlihat dan tidak, semoga Allah memberi balasan yang terbaik buatmu.
8. Dan seluruh sahabat-sahabat ku di teknik informatika yang telah mengisi hidupku yang kurang cinta ini menjadi lebih bermakna karena kalian hidupku jadi lebih bercinta. Pengalaman dari teman-teman sekalian membuatku menjadi lebih berkembang dan tumbuh pesat untuk menyongsong masa depan.
9. Semua pihak yang tidak dapat ku sebutkan satu persatu, terimakasih untuk bantuan dan ilmunya.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN CV.KONVEKSI MAKLUM BERBASIS WEB”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT Rabb semesta alam, Bagi-Mu rasa syukur yang besar dan tiada tara. Wa shalawat ‘alan nabi Muhammad SAW, sebagai uswah hasanah yang telah menerangi jalan kita dengan Al qur’an.
2. Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika.
3. Heru Supriyono, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.



4. Bp. Bana Handaga Dr.Ir,MT selaku pembimbing utama yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Teknik Informatika UMS
6. Ibu Winarni selaku Pengelola CV.Konveksi Maklum.
7. Kepada orang tua yang selalu memberikan do'a, semangat dan motivasi dengan tiada hentinya kepada penulis. Rasa hormat dan sayang tak terhingga kepada engkau, semoga selalu dalam lindungan Allah dan selalu diberi kesehatan.
8. Seluruh Staf Tata Usaha, Staf Akademik maupun non Akademik, yang telah banyak membantu dan memberikan kemudahan kepada penulis selama menempuh studi di Fakultas Komunikasi dan Informatika jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta
9. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika '10 dalam tugas akhir, terima kasih atas kerja samanya.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga terselesainya tugas akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Aamiin.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Surakarta, 9 Oktober 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan. ....	iii
Daftar Kontribusi .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Abstraksi .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Telaah Penelitian .....	6
2.2. Landasan Teori .....	7

2.2.1. Konveksi .....	7
2.2.2. Sistem Informasi .....	7
2.2.3. Web Browser.....	8
2.2.4. MySQL.....	10
2.2.5. PHP .....	13
2.2.6. HTML.....	17
2.2.7. Css.....	21
2.2.8. Java Script.....	22
2.2.9. Dreamweaver.....	23
2.2.10. Appserv.....	25
2.2.11. Adobe Photoshop.....	26
2.2.12. Use Case Diagram.....	28
a. Actor.....	29
b. Use Case.....	29
c. Relationship.....	30
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	 31
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
3.2. Peralatan Utama dan Pendukung .....	33
a. Software.....	33
b. Paket Appserv.....	33
c. Hardware .....	33
3.3. Alur Penelitian.....	34

3.4. Perancangan Sistem.....	35
3.4.1. Perancangan Use Case .....	36
1. Perancangan DFD .....	37
2. Perancangan Desain Terinci.....	38
a. Diagram Menu Sistem.....	38
b. Desain Basis Data .....	39
3. Gambaran Sistem .....	59
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	61
4.1.1. Sistem Pada Sisi Admin .....	62
1. Admin .....	62
2. Halaman Utama.....	62
3. Pengolahan Data Pegawai.....	63
4. Pengolahan Data Upah Model Baju.....	64
5. Pengolahan Data Absensi Karyawan .....	66
6. Pengolahan Data Transaksi Hitung Pekerjaan.....	67
7. Laporan Data Pegawai.....	68
8. User Manager .....	71
4.2. Hasil Pengujian sistem.....	72
4.2.1. Pengujian Dari Pembuat Sistem.....	73
1. Pengujian login .....	73
2. Pengujian menu admin pegawai.....	74
3. Pengujian menu admin model baju.....	79

4. Pengujian menu admin absensi .....	82
5. Pengujian menu admin transaksi .....	85
4.2.2. Pengujian Proses transaksi aplikasi dan manual.....	89
4.2.3. Pengujian dari pihak pengelola CV .....	90
4.3. Analisis dan Pembahasan .....	94
4.3.1. Kelebihan.....	94
4.3.2. kekurangan.....	94
4.4. Kesimpulan Responden .....	94
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>95</b>
5.1. Kesimpulan .....	96
5.2. Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>98</b>
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Contoh Prompt pada MySQL.....	11
Tabel 2.2: Tipe data dalam MySQL.....	12
Tabel 2.3: Perintah Pada MySQL .....	13
Tabel 2.4: Perintah Pada PHP.....	14
Tabel 3.1: Aturan TIC .....	41
Tabel 3.2: TIC untuk tabel absensi .....	42
Tabel 3.3: TIC untuk tabel admin .....	43
Tabel 3.4: TIC untuk tabel gaji.....	44
Tabel 3.5:TIC untuk tabel model baju .....	45
Tabel 3.6:TIC untuk tabel pegawai.....	46
Tabel 4.1:Tabel Rekapitulasi Nilai Kuisioner Pengelola CV .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Tampilan Adobe Dreamweaver .....	24
Gambar 2.2 : Tampilan Adobe Photoshop.....	27
Gambar 2.3 : New Class .....	29
Gambar 2.4 : New Use Case .....	29
Gambar 3.1 : Metode Waterfall .....	31
Gambar 3.2 : Diagram Alir Penelitian ( <i>flowchart</i> ) .....	35
Gambar 3.3 : Relasi Aktor Dengan Use Case .....	37
Gambar 3.4 : DFD Level 0.....	37
Gambar 3.5 : DFD Level 1 Untuk Admin .....	38
Gambar 3.6 : Gambar Diagram Menu .....	39
Gambar 3.7 : Gambar ERD.....	40
Gambar 3.8 : Tampilan Login Secara Umum.....	47
Gambar 3.9 : Tampilan Isi Secara Umum .....	48
Gambar 3.10 : Tampilan Isi Pada Menu Home .....	51
Gambar 3.11 : Tampilan Isi Pada Menu Pegawai.....	53
Gambar 3.12 : Tampilan Isi Pada Menu Model Baju .....	54
Gambar 3.13: Tampilan Isi Pada Menu Absensi .....	56
Gambar 3.14 : Tampilan Isi Pada Menu Transaksi.....	58
Gambar 4.1 : Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	62
Gambar 4.2 : Tampilan Halaman Beranda Admin. ....	63
Gambar 4.3 :Tampilan Halaman Menu Pegawai .....	63



Gambar 4. 4 :Tampilan Halaman Tambah Pegawai.....	64
Gambar 4. 5 : Tampilan Halaman Info Model.....	65
Gambar 4. 6 : Tampilan Halaman Tambah Data Model.....	65
Gambar 4. 7 : Tampilan info Absensi Karyawan .....	66
Gambar 4. 8 :Tampilan <i>Input</i> Abesnsi .....	67
Gambar 4. 9 :Tampilan Info Kinerja Pegawai.....	67
Gambar 4. 10 :Tampilan Olah Gaji.....	68
Gambar 4. 11 : Tampilan Laporan Daftar Pegawai.....	69
Gambar 4. 12 : Tampilan Laporan Nama Dan Periode Absensi .....	69
Gambar 4. 13 : Tampilan Laporan Daftar Absensi.....	70
Gambar 4. 14: Tampilan Laporan Periode Gaji .....	70
Gambar 4. 15 :Tampilan laporan Gaji .....	71
Gambar 4. 16 :Tampilan Account Admin.....	71
Gambar 4. 17 : Tampilan Tambah Account Baru Untuk Admin.....	72
Gambar 4. 18 :Pengujian Login Anggota .....	73
Gambar 4. 19 : Halaman Masuk Pertama Setelah Login.....	74
Gambar 4. 20 : Login Belum Terdaftar Pada User Manager.....	74
Gambar 4.21 :Pengujian Tambah Data Pegawai.....	75
Gambar 4. 22 :Pengujian Proses Tambah Data Pegawai.....	76
Gambar 4. 23 :Pengujian Proses Hapus Data Pegawai.....	77
Gambar 4. 24 :Pengujian Proses Edit Data Pegawai.....	78
Gambar 4. 25 :Pengujian Menu Tambah Model.....	79
Gambar 4.26 :Pengujian Menu Edit Model.....	80

Gambar 4. 27 :Pengujian Menu Delete Model.....	81
Gambar 4. 28 :Pengujian Menu Input Absensi Pegawai .....	82
Gambar 4. 29 :Pengujian Menu Edit Absensi Pegawai.....	83
Gambar 4. 30 :Pengujian Menu Delete Absensi Pegawai.....	84
Gambar 4.31 :Pengujian Menu Transaksi pegawai.....	85
Gambar 4. 32 :Penginputan Data Berhasil.....	86
Gambar 4. 33 :Cetak Slip Gaji .....	87
Gambar 4. 34 :Slip Gaji .....	87
Gambar 4. 35 :Pengujian Delete Slip Gaji.....	88
Gambar 4. 36 :Pengujian Gaji Pada Aplikasi .....	89
Gambar 4.37: Pengujian Gaji Per Periode.....	90
Gambar 4.38: Rekap Gaji Per Periode.. .....	91
Gambar 4. 39: Grafik Responden Pengelola Konveksi .....	93

## ABSTRAKSI

CV. Konveksi maklum adalah sebuah perusahaan jasa menjahit bermacam-macam pakaian wanita. Pada perusahaan tersebut memiliki sistem penggajian berdasar pada jumlah dan jenis pakaian yang dijahit. Selama ini gaji pegawai dihitung secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama dan kurang teliti dalam proses penggajiannya. Berdasarkan permasalahan tersebut maka peneliti akan merancang sebuah aplikasi yang akan digunakan untuk penggajian di CV tersebut.

Sistem ini dibangun menggunakan PHP MySQL berbasis *web* yang akan digunakan. Model program dibuat sesuai kebutuhan perusahaan. Kelengkapan program seperti tambah data pegawai, edit data, absensi, dan laporan keuangan dirancang khusus untuk perusahaan. Model penggajian aplikasi ini dibuat dengan berdasarkan pada jumlah pakaian yang telah selesai dijahit dan tarif setiap jenis pakaian. Perhitungan hasil gaji para pegawai bisa ditampilkan setiap saat terutama pada awal bulan pada saat penggajian. Pada hasil akhir bulan dibuat daftar laporan gaji keseluruhan untuk semua pegawai dan total pengeluaran untuk para pegawai. Data gaji pegawai selalu tersimpan sehingga dapat digunakan untuk mengevaluasi kapasitas dan kinerja pegawai dan perusahaan.

Sistem penggajian ini berhasil dibangun dan diuji coba sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan dari pengelola dan pengguna bahwa dalam segi kelengkapan 88% sudah sesuai dan dari segi tampilan, manfaat dan tujuan telah sesuai dengan prosentase 88%. Hal ini membuktikan bahwa sistem ini dapat memenuhi kebutuhan dari calon pengguna sistem pendukung keputusan ini.

Kata kunci : Penggajian, *PHP MySQL, Web*